

# Nature En Ville

Restaurer et valoriser la nature en ville

BULLETIN DE VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

N° 46 - 2023

Sommaire

<b>1 – Agir à toutes les échelles</b>	<b>3</b>
Enjeu 1 - Diagnostiquer les milieux et améliorer la connaissance	3
Enjeu 2 - Intégrer la biodiversité et la nature en ville dans les documents de planification	4
Enjeu 3 - Lutter contre le changement climatique par la biodiversité et la nature en ville	5
Enjeu 4 - Protéger les espèces et préserver la biodiversité et les milieux	7
Enjeu 5 - Concrétiser le maillage vert et bleu et instaurer des modes de gestion écologique	9
Enjeu 6 - Développer et favoriser la biodiversité des sols	10
Enjeu 7 - Relocaliser les modes de production écologiques, énergétiques et alimentaires	11
<b>2 – S’impliquer</b>	<b>12</b>
Enjeu 8 - Eduquer et former	12
Enjeu 9 - Favoriser et soutenir l'implication citoyenne	12
Enjeu 10 - Associer les acteurs privés aux différentes échelles	13
<b>Index des sources</b>	<b>16</b>

Ce bulletin de veille bibliographique donne la priorité aux **articles** issus de la presse spécialisée française et étrangère. Vous trouverez également à la marge, d'autres références telles que des ouvrages, actes de colloque, documents téléchargeables....

Il est organisé selon les 10 enjeux définis autour de la nature en ville.

En complément de ce bulletin scientifique et technique, [l'espace documentaire la Ruche Séquoia à La Défense \(ex-CRDALN\)](#) du ministère en charge de la transition écologique, capitalise les actualités relevées sur Internet : presse quotidienne et régionale, sites institutionnels, associatifs et thématiques, blogs...

Abonnez-vous aux dossiers de veille :

- Aménagement territoire & urbanisme, dont les rubriques « Villes et climat », « Nature en ville », « Agriculture urbaine »
- Biodiversité, espaces naturels, paysages

Pour faire une demande d'abonnement, voici le contact : [bvri.md.sg@developpement-durable.gouv.fr](mailto:bvri.md.sg@developpement-durable.gouv.fr)

Les sources référencées dans ce bulletin sont principalement datées d'octobre à décembre 2023.

REALISE PAR LE CENTRE TECHNIQUE NATIONAL

**Plante&Cité**  
Ingénierie de la nature **en ville**  
Center for landscape and **urban** horticulture

# 1 – AGIR A TOUTES LES ECHELLES

---

## ENJEU 1 - DIAGNOSTIQUER LES MILIEUX ET AMELIORER LA CONNAISSANCE

---

MURATET, Audrey / MURATET, Myr / PELLATON, Marie **Flore des friches urbaines du nord de la France et des régions voisines. 2ème éd.** *Les Presses du réel*, 2022, 541 p.

Cette flore expose la biodiversité des friches urbaines qui peuvent être les interstices minéralisés, les milieux pionniers, les friches, les prairies et gazons, les fourrés et boisements, les berges et zones humides. Ce livre se veut un ouvrage de référence proposant 299 fiches espèces classées par famille, des photographies des plantes en hiver, une clé de détermination et enfin des annexes (glossaire, index et bibliographie).

Livre

 Commander sur <https://www.lespress...> (Prix 27 €)

JEAN, Romane / LAILLE, Pauline **"Micro-forêts" en France métropolitaine : une diversité de projets, d'acteurs et de pratiques** *Plante & Cité*, 2023, 27 p.

Analyse descriptive des résultats de l'appel à signalements lancé en 2022 qui visait à identifier des plantations dites de "micro-forêts" et de collecter des informations à propos de leur localisation, leur taille, les types d'acteurs impliqués, les intentions de conception, la fourniture végétale, le mode opératoire pour la plantation, ou encore l'entretien ultérieur. Près de 400 « micro-forêts » ont été recensées.

P&C : Fiche de synthèse

 [Se connecter au site P&C](#)

DEPINOY, Maxime **"Micro-forêts" : concepts et panorama des publications. Recueil bibliographique** *Plante & Cité*, 2023, 31 p.

Cette synthèse fournit un recueil de données issues de la bibliographie relative aux "micro-forêts". Elle aborde les concepts liés à ce sujet, la dynamique des publications les concernant et enfin une analyse sur les connaissances et associations d'idées qui y sont liées (restauration de milieux forestiers, création de boisements, services écosystémiques).

P&C : Fiche de synthèse

 [Se connecter au site P&C](#)

SARRAZIN, Françoise / PADILLA, Brian / HETTE-TRONQUART, Nicolas / et al. **Une méthode pour évaluer le potentiel de gain écologique d'un site** *Biodiversité, des clés pour agir*, avril-juin 2023, n°5, p. 39-41 (3 p.)

L'OFB a développé une méthode qui objective les critères permettant d'analyser de façon automatisée le potentiel de gain écologique (PGE) d'un site terrestre. Cette méthode préfigure le lancement de l'Établissement de l'application collaborative Pogéis en 2024, en vue de réaliser l'inventaire national des sites à fort PGE. Cette méthode constitue un prédiagnostic indicatif pour évaluer l'opportunité d'une restauration écologique. L'article précise le contexte de son élaboration, les critères d'évaluation, les intérêts et ses limites. Un tableau synthétise les critères, les sources de données et le mode de calcul.

Article

LE MIEUX, Amélie **La biodiversité française en déclin : dix ans de chiffres-clés par l'Observatoire national de la biodiversité** *Biodiversité, des clés pour agir*, avril-juin 2023, n°5, p. 48-51 (4 p.)

Cet article dresse l'état et la dynamique de la biodiversité en France, les pressions auxquelles elle est confrontée et les réponses apportées par la société, d'après les données de l'ONB (Observatoire national de la biodiversité) depuis 2013. Les pressions s'intensifient, le déclin se poursuit malgré une prise en compte progressive des enjeux qui reste limitée.

Article

KOCH, Marjolaine **Londres compte les milliards économisés grâce aux arbres** *Techni.Cités*, octobre 2023, n°366, p. 72-73 (2 p.)

L'autrice met en avant les travaux de différentes institutions britanniques pour mesurer économiquement le gain apporté par une couverture végétale, et en particulier à Londres, ville la plus chaude du Royaume-Uni. Parmi les institutions et les études, l'Office britannique des statistiques nationales a mesuré l'effet de la végétation sur la réduction de la pollution et les effets sur la santé humaine ; l'University College London (UCL) a étudié le potentiel de stockage carbone et d'atténuation du changement climatique des arbres urbains ; l'entreprise à but social Treconomics a mesuré les services rendus par les arbres dans le Grand Londres. Ces travaux concluent sur la préservation de l'existant, et en particulier des arbres âgés.

#### Article

DELMOLINO, Alexandra **Quand les bus écoutent la biodiversité** *Techni.Cités*, novembre 2023, n°367, p. 27 (1 p.)

A Rouen (Seine-Maritime), Transdev, délégataire du réseau de transport de la métropole, a équipé sept bus à haut niveau de service de capteurs acoustiques permettant de suivre en continu une centaine d'espèces (chiroptères, sauterelles, mammifères, oiseaux, papillons...). Ces données alimentent notamment l'inventaire national du patrimoine naturel (INPI), plateforme de la biodiversité française. Présentation des partenariats, du dispositif technique, et des travaux scientifiques menés.

#### Article

## ENJEU 2 - INTEGRER LA BIODIVERSITE ET LA NATURE EN VILLE DANS LES DOCUMENTS DE PLANIFICATION

---

LARRAMENDY, Sandrine / BARET, Julien / DACHEUX-AUZIÈRE, Brice / et al. **Conception écologique d'un espace public paysager** *Plante & Cité*, 2023, 8 ppt

A l'occasion de la publication de la seconde édition du guide de conception d'un espace public paysager, une journée technique dédiée a été organisée en partenariat avec l'Institut Méditerranéen Ville et Territoires (IMVT), la ville de Marseille et l'Ordre régional des architectes PACA. Ont été abordés : les principaux leviers de la conception écologique, la pluridisciplinarité dans les équipes de conception et plus particulièrement les collaborations entre paysagistes concepteurs et écologues, puis la question de la rémunération. Ensuite plusieurs projets d'aménagements paysagers dans le sud (la Pinède de Juans-les-Pins, Urbanisme transitoire à Marseille, la promenade le long d'une rivière à Saint-Victoret et le Jardin d'expérimentations dans le cadre d'un projet d'écoquartier à Marseille Nord), puis les actions de la ville de Marseille ont été présentés.

**P&C : Actes (journée technique et colloque)**

 [Se connecter au site P&C](#)

PORCQ Charlotte **Guide pour l'élaboration d'un PLU(I) "paysager" pas à pas, à l'usage des élus, experts, techniciens des collectivités et services d'accompagnement de l'état : réussir la prise en compte des paysages dans l'aménagement** *Université Rennes 2*, avril 2023, 31 p.

Ce guide est issu d'une thèse de géographie "La traduction des paysages dans les Plans Locaux d'Urbanisme français : formes, temporalités, outils. Une enquête au cœur des processus de planification territoriale dans quatre intercommunalités bretonnes". L'élaboration du diagnostic paysager, du PADD, des OAP, d'un règlement d'urbanisme est précisé, et des fiches exemples sont proposées (Calan - Morbihan ; Châteaubourg - Ille-et-Vilaine ; Saint-Thurial - Ille-et-Vilaine ; Evran - Côtes d'Armor).

**Guide technique**

@ A consulter en ligne sur <https://bretagne-env...> -> *Observatoire de l'Environnement de Bretagne* (Site consulté le 12/01/2024)



## ENJEU 3 - LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE PAR LA BIODIVERSITE ET LA NATURE EN VILLE

---

SJÖMAN, Henrik / ANDERSON, Arit *The essential tree selection guide, for climate resilience, carbon storage, species diversity and other ecosystem benefits* [Le guide essentiel de sélection des arbres, pour la résilience climatique, le stockage du carbone, la diversité des espèces et d'autres avantages écosystémiques] *Filbert Press ; Royal Botanic Gardens, Kew, 2023, 528 p.*

Les auteurs proposent une sélection d'arbres à partir de critères écologiques (services écosystémiques, fonctions écologiques, habitats naturels) qui sont détaillés en première partie. Un répertoire de A à Z présente ensuite plus de 550 arbres, et un tableau de sélection des arbres, à consultation rapide, permet de connaître les principales caractéristiques de chaque espèce.

Livre

Document en Anglais



Commander sur <https://www.filbertp...> (Prix 69 €)

MAGNIEN Aline *Matériaux et crise environnementale : quelques pistes de réflexion* *Patrimoines : La revue de l'Institut national du patrimoine ; Les éditions de l'épure, août 2023, n°18, p. 50-57 (8 p.)*

L'autrice présente quelques-unes des recherches menées au Laboratoire de recherche des Monuments historiques (LRMH) sur certains matériaux du patrimoine pour lesquels la conservation ou la restauration font l'objet d'une démarche écologique. Elle aborde l'enduit plâtre (avec l'exemple des murs à pêche à Montreuil), la terre, les monuments historiques concernés par les actions en faveur de la biodiversité, l'entretien de ces matériaux, le bois, et enfin, les matériaux et les pratiques de restauration et de conservation face au changement climatique et la perspective One Health.

Article

PEIGNART Christopher *Le jardin et ses équilibres : un héritage à comprendre, maintenir et transmettre* *Patrimoines : La revue de l'Institut national du patrimoine ; Les éditions de l'épure, août 2023, n°18, p. 78-85 (8 p.)*

C. Peignart est jardinier et paysagiste spécialiste des jardins historiques et de la gestion environnementale des jardins, responsable du plan de gestion des domaines nationaux de Versailles et Marly (Yvelines). Face aux enjeux climatiques et de biodiversité, il aborde les questions de l'entretien de ces espaces, des méthodes et actions entreprises pour connaître, protéger, valoriser et transmettre le patrimoine naturel qui est lié à un important patrimoine bâti et à un jardin historique.

Article

*Les graminées, de vraies alliées* *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), septembre-octobre 2023, n°117, p. 20-21 (2 p.)*

Focus sur les graminées, leur esthétique, leur praticité, et les services qu'elles rendent. Une liste d'espèces considérée comme ayant un faible potentiel allergène est également renseignée.

Article

*Les arbres pour se mettre à l'ombre* *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), septembre-octobre 2023, n°117, p. 24-25 (2 p.)*

Les pépiniéristes listent les questions à se poser avant de choisir un arbre, puis proposent une sélection d'espèces pour des espaces ombragés : *Quercus rysophylla*, *Ligustrum japonicum*, *Morus alba*, *Melia azedarach*, *Platanus hispanica* 'Treevolution(r) The Swing(r)', et l'*Holboelia coriacea*, grimpante pouvant être une alternative dans les espaces restreints.

Article



MARCHAND, Anne / MARCERON, Roland-Marie / LUGAZ, Nicolas / et al. **Végétalisation et changement climatique : faire face aux enjeux de la ressource en eau en ville** *De ville en ville, septembre 2023, n°86, p. 13-36 (21 p.)*

Ce dossier propose un tour d'horizon des débats et solutions face aux enjeux de la ressource en eau pour les espaces verts urbains. Il commence par la tribune publiée dans *Le Monde* (édition numérique du 9 août 2023) dans laquelle les professionnels du paysage plaident pour un cercle vertueux de l'eau et du végétal dans les villes. D'autres défis sont posés : économiser l'eau, préserver la ressource du point de vue du droit et techniquement, et engager des stratégies politiques. Un article revient sur le problème des restrictions d'arrosage. Plusieurs solutions sont ensuite présentées : l'arrosage enterré comme solution d'économie, une expérimentation de l'arrosage connecté pour l'irrigation des parcs et jardins, les arbres de pluie, et la phytoépuration pour le traitement des eaux usées.

#### Dossier

FAYOLLE, Pascal **Palette végétale : avancer avec les technologies malgré l'incertitude** *Lien horticole, octobre 2023, n°1129, p.28-34 (7 p.)*

Dans le contexte du changement climatique qui se complexifie, les professionnels du paysage cherchent à adapter leur palette végétale. Une enquête menée par le *Lien horticole* auprès des concepteurs du paysage montre cette difficulté du travail de sélection des arbres et arbustes. Le dossier est complété par des outils qui se développent pour choisir ses végétaux selon différents critères. Ces travaux sont menés avec des partenariats de la filière. Les outils présentés sont la base de données des plantes grimpances par les pépinières Javoy, Sésame du Cerema et de la ville de Metz - base de données de végétaux adaptée au contexte local -, Canographia porté par la ville de Lyon et qui incite les habitants à planter et entretenir les arbres, et enfin Floriscope, porté par Plante & Cité. Cette base de données compte près de 200 000 noms de plantes.

#### Dossier

**Cimetières, méthodes et solutions d'engazonnement** *Espace public & paysage, novembre-décembre 2023, p. 72-74 (3 p.)*

Quelques semenciers indiquent itinéraire technique, conseils et exemples de semences spécifiques, adaptées aux contraintes des sols agro-limitants des cimetières, que ce soit des semis de gazon, des mélanges fleuris ou des vivaces couvre-sols.

#### Article

**L'arbre, architecte de la ville résiliente** *Espace public & paysage, novembre-décembre 2023, p. 44-46 (3 p.)*

Retour d'expérience de Xavier Peraldi, directeur du service espaces verts de la ville de Cannes (Alpes Maritimes) sur la gestion du patrimoine arboré. Il commence par un historique des essences plantées, et par leur diversité en particulier dans le sanctuaire forestier que représente la Croix-des-Gardes. Il évoque la gestion des risques liés aux arbres et leur protection biologique pour les préserver des organismes nuisibles, et enfin les actions de plantations dans les écoles pour apporter de l'ombre et de la fraîcheur. Les chiffres-clés du service et ses missions sont précisés.

#### Article

MARX Christophe / HEITZ François / BASTIANELLI Carole **La démarche de reconversion en port libre des arbres strasbourgeois** *Lettre de l'arboriculture (La), novembre-décembre 2023, n°115, p. 20-27 (8 p.)*

Retour d'expérience de la ville de Strasbourg sur sa gestion du patrimoine arboré. Les auteurs rappellent quelques éléments historiques sur ce patrimoine, puis présentent l'orientation prise par les gestionnaires espaces verts, de s'orienter vers une généralisation des formes libres ou semi-libres des arbres, avec comme ambition d'augmenter sa canopée urbaine. La méthodologie pour cette reconversion est expliquée, accompagnée de schémas et de photos illustratives. Les auteurs précisent les enseignements tirés de ces premières années d'expérience, l'évolution des réserves des arbres en fonction des modalités de gestion (platane et tilleul), et aussi les points de vigilance.

#### Article



## ENJEU 4 - PROTÉGER LES ESPÈCES ET PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ ET LES MILIEUX

---

STIÉVENARD, René **Le verger conservatoire des Hauts-de-France** Centre régional de Ressources Génétiques, 2019, 39 p.

Cette synthèse présente les 16 vergers conservatoires disséminés en Hauts-de-France et accompagnés par les experts du Centre régional de ressources génétiques d'Espaces naturels régionaux (ENRx). Le verger conservatoire des Hauts-de-France est un réseau de partenaires, individuels et associatifs, élus et institutionnels animés par la volonté de valoriser ce patrimoine. Les collections présentes localement constituent une base vivante d'observation du comportement des arbres fruitiers vis-à-vis des maladies et ravageurs.

### Synthèse technique

@ A consulter en ligne sur <https://www.enrx.fr/...> -> *Espaces naturels régionaux Hauts de France (Site consulté le 27/11/2023)*

Plante & Cité / ARB ÎdF (Agence régionale de la biodiversité - Ile-de-France) **Concours Capitale française de la biodiversité. Arbres & forêts : recueil d'actions exemplaires 2023** Plante & Cité, 2023, 47 p.

Ce recueil propose une sélection des actions portées par les communes et intercommunalités françaises en faveur de la nature et de la biodiversité. Sur le thème des arbres et forêts, l'édition 2023 met en avant des actions portant sur la pédagogie, la trame verte et bleue, le diagnostic des milieux, la mise en œuvre de la gestion écologique, la protection des espèces et milieux, l'intégration de la nature dans les documents de planification, l'adaptation aux changements climatiques, le relocalisation des modes de production, l'implication des acteurs privés, l'implication citoyenne, l'éducation et la formation, et l'engagement pour la biodiversité. Chaque action est résumée dans ce recueil et est détaillée en ligne.

### Rapport

@ A consulter en ligne sur <https://www.capitale...> -> *Capitales Françaises de la Biodiversité (Site consulté le 05/12/2023)*

PROVENDIER, Damien / BARDIN, Philippe / CHARMET, Magali / et al. **Végétal local : les leviers pour s'approvisionner pour les collectivités territoriales** Plante & Cité, 2023, 43 p.

Cette journée technique était consacrée à la dynamique de l'offre et de la demande en végétaux sauvages d'origine génétique locale sur le territoire francilien. Les partages d'expériences ont porté sur l'approvisionnement en végétaux pour des aménagements prairiaux, et sur la dynamique et les perspectives de la filière sur le territoire d'Ile-de-France.

### P&C : Actes (journée technique et colloque)

& [Se connecter au site P&C](#)

DEPINOY, Maxime / LARRAMENDY, Sandrine / MAUGARD, Valentin / et al. **Rénovation du bâti et biodiversité : illustration par des retours d'expériences** Plante & Cité, 2023, 1 vidéo + 1 ppt

Les intervenants ont partagé des expériences d'aménagements intégrant la faune et la flore, lors d'opérations d'isolation thermique par l'extérieur (ITE) et lors de la restauration de bâtis (nichoirs pour l'avifaune, gîtes à chiroptères, végétation en pied de mur, conduite du lierre, etc).

### P&C : Webinaire

& [Se connecter au site P&C](#)

CLOTES, Laurence / BERNAT, Claire **Dans les coulisses d'un "Marathon de la biodiversité"** Biodiversité, des clés pour agir, avril-juin 2023, n°5, p. 36-38 (3 p.)

Présentation de la marque "Marathon de la biodiversité" créée par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse ; elle est dotée d'un dispositif d'accompagnement spécifique avec un cahier des charges et des outils de communication dédiés. Il s'agit de créer ou restaurer 42 kms de haies et 42 mares pour reconstituer un réseau

bocager, et favoriser le retour d'espèces de la trame turquoise (espace fonctionnel nécessaire au développement de la biodiversité aquatique et humide). L'article évoque les deux grandes étapes, la démarche multipartenariale, le financement, et le premier Marathon achevé dans le Beaujolais.

#### Article

DUCRETTET, Juliette / MAURICE, Sandrine / IMBERT, Eric **Pour une prise en compte de la diversité génétique dans les actions de gestion Biodiversité, des clés pour agir, avril-juin 2023, n°5, p. 15-17 (3 p.)**

Les auteurs, chercheurs à l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier, se sont intéressés à la diversité génétique dans le cadre d'actions de gestion. Ils rappellent l'enjeu du déclin de la biodiversité par la disparition des individus et des habitats, et ainsi de la taille démographique et de la migration. Ils ont constaté le peu d'études faites sur les espèces végétales menacées de la flore française et ont complété leur enquête sur les freins et solutions à mener pour les gestionnaires. Ils abordent plus particulièrement le cas des renforcements des populations et des translocations comme stratégie de gestion. Enfin, un guide de méthodes de caractérisation génétique des populations végétales (sans biologie moléculaire) en vue d'un renforcement a été construit dans le cadre de cette étude.

#### Article

BONANNO, Alicia / REYNAUD, Bernard / ROUGET, Mathieu / et al. **Vers une lutte biologique pour conserver le tamarin des Hauts Biodiversité, des clés pour agir, avril-juin 2023, n°5, p. 4-5 (2 p.)**

Le psylle *Acizzia uncatoides*, insecte originaire d'Australie, menace le tamarin des Hauts (*Acacia heterophylla*), arbre endémique de l'île de la Réunion. Les auteurs décrivent cet arbre d'intérêts patrimonial, écologique, paysager et économique pour l'île, puis l'insecte de type piqueur-suceur. Ils terminent par l'état des recherches actuelles dans le cadre du projet Creme ("Conservation et restauration des espèces et milieux endémiques"), lancé en 2020. Une préfaisabilité d'une lutte biologique par acclimatation est en cours d'étude.

#### Article

**Redonner vie aux zones humides Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), septembre-octobre 2023, n°117, p. 32-33 (2 p.)**

Présentation de l'aménagement du Pré-Gestin, parc paysager en zone humide, situé sur la commune de Montaigu-Vendée, et plus particulièrement à Saint-Hilaire-de-Loulay. Réalisé par l'agence Talpa, il a été lauréat des Victoires du paysage 2022, médaille d'argent dans la catégorie "espace à dominante naturelle". L'article raconte les nouveaux aménagements, permettant de renforcer la biodiversité, et de créer des espaces de rencontres intergénérationnelles. L'entretien raisonné du parc et la fiche technique du chantier sont également précisés.

#### Article

BONNARDOT, Augustin / DUTERTRE, Grégoire / TOUZE, Ophélie **Plaidoyer pour une loi Arbres hors forêt Arbres - CAUE 77, septembre 2023, 20 p.**

Ce livret rassemble les propositions d'évolution législative pour les arbres des villes, des villages et des campagnes, et amener à une future loi pour les protéger. Quelques chiffres sur la diminution des arbres hors forêts en France sont rappelés, comme les services rendus, avant d'aborder les quatre grandes propositions : créer de nouveaux outils de protection, modifier certains textes législatifs existants, simplifier la législation, et réglementer les professions liées à l'arbre (élagueur et expert arboriste).

#### Fiche technique

@ A consulter en ligne sur <https://www.caue77.fr> -> Caue 77 (Site consulté le 13/11/2023)

MAILLARD, Odile **Exotiques envahissantes : sus aux menaces silencieuses Lien horticole, octobre 2023, n°1129, p.52 (1 p.)**

L'article revient sur le constat des impacts des espèces exotiques envahissantes, dans le monde et en France, et sur les pistes d'actions proposées par les scientifiques.



## Article

# ENJEU 5 - CONCRETISER LE MAILLAGE VERT ET BLEU ET INSTAURER DES MODES DE GESTION ECOLOGIQUE

---

LAGURGUE, Xavier **La végétalisation des façades : architectures, esthétiques et écologies** Editions Apogée, 2023, 215 p. (*Ecologies urbaines*)

L'auteur, architecte et docteur "ville et architecture" présente quelques repères techniques et chronologiques des plantes sur les murs, avant de lister les différentes modalités de végétalisation des façades et les formes qu'elle peut prendre (situations d'ensauvagement, de jardinage ou de végétalisation de bâti). L'auteur décline ensuite trois façons pour les plantes d'habiter le bâti : les murs végétalisés, les plantes spontanées, et le jardinage de balcon. Il continue sur l'esthétique en écologie et comment cohabiter avec le vivant, précisant les notions de double acceptabilité de cette cohabitation entre humains et autres vivants. Il termine sur les cinq principes pour un "immeuble jardin" à considérer comme un bâtiment biotope.

## Livre

 Commander sur <https://www.editions...> (Prix 28 €)

**L'Aude s'engage et préserve son patrimoine** *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), novembre-décembre 2023, n°118, p. 12-13 (2 p.)*

Le Département de l'Aude présente ses actions autour de son patrimoine naturel (couverture arborée, Espaces Sensibles Naturels, site d'intérêt naturaliste) pour le préserver et répondre aux enjeux écologiques, paysagers et de sécurité. Parmi les axes de sa stratégie Arbres et Paysages, le Département a notamment signé la charte de l'arbre et du paysage.

## Article

Cerema **Espèces exotiques envahissantes et infrastructures linéaires de transport : définition d'une stratégie de pilotage et d'une démarche d'actions** novembre 2023, 213 p. (*Les Références*)

Ce guide, destiné aux gestionnaires d'infrastructures, propose des éléments pour identifier et cartographier les principales EEE. Il explique comment les prendre en compte dans les pratiques de gestion. Il propose enfin des pistes pour mettre en place une stratégie de lutte efficace face à ces espèces végétales et animales susceptibles d'impacter négativement les réseaux et l'environnement. L'annexe 1 liste les EEE préoccupantes pour l'Union Européenne, et l'annexe 2 propose des fiches par espèce.

## Guide technique

@ A consulter en ligne sur <https://www.cerema.f...> -> Cerema (*Site consulté le 08/01/2024*)

CHARMARTY Thierry / DARTENCET, Carole **Accompagner la transition paysagère et écologique** *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), novembre-décembre 2023, n°118, p. 20-21 (2 p.)*

Le Département Dordogne-Périgord dispose depuis 2023 d'un pôle Paysage et Espaces verts (PPEV) rattaché à la Direction du Patrimoine Routier, Paysager et des mobilités. Il a pour mission de mettre en œuvre la politique paysagère du département et de répondre aux sollicitations des collectivités locales. Les attentes, l'organisation du pôle, et les dispositifs sont détaillés.

## Article

**Tourcoing : s'adapter aux enjeux de demain** *Espace public & paysage, novembre 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°6, p. 10-11 (2 p.)*

Pour renforcer les îlots de fraîcheur de Tourcoing (Nord), la maire présente le projet d'aménagement du Parc de la Cotonnière, ancien site industriel. Ce projet a été travaillé avec les riverains en concertation ; il intégrera les éléments patrimoniaux bâtis (la Tour de la Cotonnière), proposera plusieurs espaces dont un jardin comestible et des aires de jeux.

## Article

**La Clairière, une ZAC zéro rejet !** *Espace public & paysage, novembre 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°6, p. 56-59 (4 p.)*

A Bron (Rhône), à la place de l'ancienne caserne Raby, une opération de renouvellement urbain (ZAC de la Clairière) se construit, avec l'ambition d'une gestion alternative des eaux pluviales, notamment via de vastes tranchées de Stockholm. Organisé en trois grandes terrasses, ce futur quartier d'habitations et de bureaux répond à l'objectif "zéro rejet" aux réseaux tout en développant une structure végétale qui accompagne les espaces publics et privés.

## Article

**La résurgence de la Petite Saussaie, la poésie d'une géographie** *Espace public & paysage, novembre 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°6, p. 60-62 (3 p.)*

Enfouie il y a plus de 90 ans, la source de la Saussaie coule à nouveau à Vitry-sur-Seine (Val-de-Marne). A travers un parc et une place revalorisés par le retour de l'eau dans la commune, Marie Pire, paysagiste concepteur, présente ces aménagements. Un travail a été mené pour éviter les déchets et les moustiques, et pour compenser l'évaporation.

## Article

THIERY, Claude **Bourgoin-Jallieu (38). Rendre sa place à la nature, opération réussie !** *Lien horticole, décembre 2023, n°1131, p. 46-49 (4 p.)*

Présentation des modalités de végétalisation en ville, dans la commune de Bourgoin-Jallieu (Isère) dans un contexte de pression urbanistique (augmentation de la population) : actions sur les règles d'urbanisme, logique paysagère dans toute la ville, nouvelles pratiques d'entretien des espaces verts. Le passage de la gestion différenciée en centre-ville en 2021, plus délicat, est accompagné d'actions de communication et de pédagogie.

## Article

## ENJEU 6 - DEVELOPPER ET FAVORISER LA BIODIVERSITE DES SOLS

---

Collectif **Agir pour les sols urbains : des sols fonctionnels pour la nature en ville** *Plante & Cité, 2023, 68 p.*

Ce recueil d'articles aborde les sols urbains. Il fait le point sur les connaissances et les moyens d'actions afin d'accompagner les élus et professionnels à mieux les connaître et à les intégrer dans les aménagements urbains et dans la planification territoriale. Son contenu est issu de programmes de Plante & Cité et de contributions extérieures.

**P&C : Collection "&"**

 Commander sur <https://www.plante-e...> (Prix 35 €)

 [Se connecter au site P&C](#)

LUNEAU, Sylvie **Sobriété foncière : Sète sort ses cartes** *Techni.Cités, novembre 2023, n°367, p. 36-37 (2 p.)*

Retour sur les travaux menés par Sète agglomération Méditerranée et la ville de Sète (Hérault) en tant que "Territoires pilotes de sobriété foncière" ; ils visaient à mettre en pratique une politique zéro artificialisation nette. Le cœur villageois et les friches industrielles ont été étudiés. Différents scénarios d'aménagement ont été proposés et une dynamique collective créée.

## Article



## ENJEU 7 - RELOCALISER LES MODES DE PRODUCTION ECOLOGIQUES, ENERGETIQUES ET ALIMENTAIRES

---

Collectif **L'Art de l'espalier : le patrimoine culturel immatériel universel des tailles fruitières de formation et de fructification** s.d.

L'art de l'espalier, au sens large, est l'art de cultiver des arbres fruitiers dans un jardin, palissés le long de ses murs (espaliers *stricto sensu*) et dans le jardin lui-même, en formes plates (contre-espaliers) ou en volume. Ce site internet recense les savoirs et savoir-faire que représente ce patrimoine. Il met à disposition, entre autres, les interventions des panels et des ateliers (vidéos, diapos, ppt) qui ont été présentées lors des "Assises internationales des paysages comestibles fruitiers dans la cité" organisées à Nantes en septembre 2023.

### Portail d'information

@ A consulter en ligne sur <https://artdelespali...> -> *L'Art de l'espalier* (site consulté le 07/12/2023)

Biodimestica **Les poiriers palissés : une tradition du Nord-Pas-de-Calais et de Wallonie. Cahier technique** *Biodimestica*, 2014, 125 p.

Guide technique pour sauvegarder, replanter, créer et entretenir des espaliers spécifiquement pour les poiriers. Il détaille les techniques, outils, formes fruitières, et bonnes pratiques.

### Guide méthodologique

@ A consulter en ligne sur <https://rwdf.cra.wal...> -> *Biodimestica* (Site consulté le 23/10/2023)

Velt (Vereniging voor Ecologisch Leven en Tuinieren) **Guide du verger partagé Berchem (Belgique)** : *Velt*, 2019, 16 p.

Ce guide édité par une association belge présente les avantages à partager un verger, et propose des recommandations pour sa création et sa gestion écologique et collective.

### Guide méthodologique

@ A consulter en ligne sur <https://velt.nu/verg...> -> *Velt* (Site consulté le 19/10/2023)

BIGGIO, Olivier / LONDEIX, Bertrand **Agrumes résistant au froid à cultiver en pleine terre** *Paris : Les Editions Ulmer*, 2022, 127 p.

Les auteurs proposent une liste d'agrumes à planter par zones climatiques, puis quelques conseils pour les acheter, les cultiver en pleine terre, les multiplier, les entretenir et enfin les consommer.

### Livre

 Commander sur <https://www.editions...> (Prix 18 €)

HADDAD, Yaël **Assises des paysages comestibles fruitiers dans la cité : les clés de la réussite en se formant** *Matériel & paysage*, novembre 2023, n°187, p. 24-27 (4 p.)

Lors des assises internationales des paysages comestibles fruitiers qui se sont tenues à Nantes en septembre 2023, des initiatives ont été présentées. Quelques-unes sont rapportées dans cet article : le jardin de la Persagotière à Nantes (Loire-Atlantique), des plantations en milieu ouvert et en pied d'immeubles à Ris-Orangis (Essonne), des jardins-forêts urbains en Allemagne, des fruitiers dans les jardins familiaux d'Alès (Gard), les travaux des arbusticulteurs à Tours (Indre-et-Loire), un programme de recherche participatif baptisé ARBRES en Belgique, les Vergers urbains dans les Hauts-de-Seine, et enfin The Orchard Project en Grande-Bretagne.

### Article

HADDAD, Yaël **Développer les compétences en plantations fruitières urbaines** *Lien horticole*, novembre 2023, n°1130, p. 40-41 (2 p.)

A l'occasion des assises internationales des paysages comestibles fruitiers, tenues à Nantes en septembre 2023, des besoins en formation pour les professionnels ont été formulés et des pistes ont été présentées pour

répondre aux attentes. Quelques résultats de l'enquête sur la gestion des vergers urbains, menée par Plante & Cité en 2022, sont indiqués en encart.

Article

## 2 – S'IMPLIQUER

---

### ENJEU 8 - EDUQUER ET FORMER

---

Collectif **Réussir la transition écologique par l'approche paysagère : note ouverte à la co-construction citoyenne** *La Fabrique Ecologique, octobre 2023, 65 p. (Les Notes de la Fabrique Ecologique)*

Cette note propose de placer le paysage et la démarche paysagère au cœur des politiques d'aménagement du territoire. Les auteurs font trois propositions concrètes, notamment la formation des décideurs, le développement de plans de paysage pour la transition écologique, et un financement adéquat.

**Note de synthèse**

@ A consulter en ligne sur <https://www.lafabrique...> -> *La Fabrique Ecologique (Site consulté le 14/11/2023)*

### ENJEU 9 - FAVORISER ET SOUTENIR L'IMPLICATION CITOYENNE

---

LALLEMENT, Noémie **Rapport final Projet « Des bosquets fruitiers dans la ville ! »** *Le Réseau des Semeurs de Jardins, 2021, 45 p.*

Lauréat 2020 du budget participatif citoyen de la région Occitanie, ce projet a permis d'implanter des bosquets fruitiers sur l'espace public en commençant par Montpellier (Hérault). Le rapport détaille la démarche, le déroulement du projet, la description des bosquets fruitiers, et enfin les bilan et perspectives de cette initiative.

**Rapport d'étude**

@ A consulter en ligne sur <https://semeursdejar...> -> *Réseau des Semeurs de Jardins (Site consulté le 19/10/2023)*

BUGNET, Auriane **Le financement participatif : un outil de mobilisation au service de la biodiversité** *Biodiversité, des clés pour agir, avril-juin 2023, n°5, p. 12-14 (3 p.)*

L'OFB rend compte d'une étude analysant les projets en faveur de la biodiversité, financés par des citoyens via des plateformes en ligne. Le financement participatif se développe depuis une dizaine d'années en France, et offre un levier non négligeable pour engager des actions sur ce sujet. Depuis 2022, cette possibilité est plus ouverte aux collectivités territoriales. L'article aborde également les freins pour mener ces campagnes, et l'accompagnement possible pour y pallier.

Article

HADDAD, Yaël **Maen-Roch (Ille-et-Vilaine). Des élus, des équipes et des habitants main dans la main** *Matériel & paysage, octobre 2023, n°186, p. 18-21 (4 p.)*

Tour d'horizon des actions mises en place pour végétaliser et améliorer le cadre de vie dans la commune nouvelle de Maen-Roch : la mutualisation, la professionnalisation des équipes, les actions pédagogiques et la forte mobilisation citoyenne sont mises en avant. La municipalité est également candidate au programme "Petites villes de demain" pour répondre aux enjeux de revitalisation des bourgs. Enfin, elle est labellisée "village en poésie" avec des actions menées depuis 2012.

Article



**Ensemble, mener la reconquête des cours** *Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les), novembre-décembre 2023, n°118, p. 22-23 (2 p.)*

Retours d'expériences de 2 communes, Paradou (Bouches-du-Rhône) et Doussard (Haute-Savoie) sur la végétalisation des cours d'école. Les enjeux, les bénéfices, la conduite du projet ou encore les acteurs mobilisés sont présentés.

Article

## ENJEU 10 - ASSOCIER LES ACTEURS PRIVÉS AUX DIFFÉRENTES ÉCHELLES

---

Vergers urbains **Le référentiel d'évaluation de Vergers urbains** 2020, 14 p.

Pour mesurer la réalisation des objectifs de l'association Vergers urbains, celle-ci a mis en place ce référentiel répertoriant les données clés concernant les jardins réalisés et les indicateurs utiles par objectif pour leur suivi.

**Guide méthodologique**

@ A consulter en ligne sur <http://vergersurbain...> -> *Vergers urbains (Site consulté le 23/10/2023)*

GECAO **Colloque international sur le chancre coloré du platane** Paris, GECAO, 27 et 28 septembre 2022, 1 vidéo (9h50)

Au sommaire de ce colloque : présentation de la maladie *ceratocystis platani* (aspects biologiques et symptomatologiques, historique et répartition de la maladie en Europe) ; zoom sur la recherche et l'organisation de la lutte en France (méthode officielle de détection, problématique des désinfectants utilisés sur les chantiers, rôle des services de l'OVS en relation avec les services de l'Etat, guide de lutte contre le chancre coloré du platane) ; tour d'horizon et retours d'expériences de la maladie et de la recherche dans le monde (Italie, Grèce, Suisse, USA) ; situation des foyers en France, réglementation et valorisation des déchets (vers un nouvel arrêté national - réglementation européenne ; vers une valorisation des déchets ; replantation en sites contaminés) ; et enfin gestion de la maladie en sites classés (code du patrimoine face aux désordres sanitaires). La journée s'est terminée par la projection de trois films réalisés sur des chantiers situés au Parc de la Tête d'Or à Lyon (Rhône-Alpes), dans la Métropole de Lyon, et à Créteil (Val-de-Marne). La vidéo est organisée en chapitres.

**Actes de colloque**

@ A consulter en ligne sur <https://www.gecao.fr...> -> *GECAO (Site consulté le 14/11/2023)*

PIERRACHE, Benjamin / BEBIN, Jérôme **Floriscopes, nouvelle version : découvrez tout ce que le site Internet peut faire pour vous !** *Plante & Cité, 2023, 1 vidéo + 1 ppt*

Présentation de la nouvelle version de Floriscopes, base de données de plantes pour mieux les connaître et les choisir : moteur de recherche enrichi, nouveaux filtres et nouveaux modes d'affichage ; contenus régulièrement enrichis avec un dictionnaire de noms de plantes, des descriptions et images ; catalogues de producteurs partenaires ; listes thématiques ; nouvelles fonctionnalités (QR Codes, partage, export de fiches et de listes, outils de création et d'édition des palettes végétales).

**P&C : Webinaire**

& [Se connecter au site P&C](#)

CHOLIN, E. / DEBRIL, J. **Urban stormwater management jurisdiction; feedback by a conurbation authority [Retour d'expérience sur la prise de compétence de gestion des eaux pluviales urbaines par une communauté d'agglomération]** *TSM (Techniques Sciences Méthodes), 21 août 2023, n°7/8-2023, p. 73-85 (13 p.)*

Retour d'expérience de Lannion-Trégor Communauté (Côtes-d'Armor) qui a préparé, défini et organisé la nouvelle compétence GEPU (gestion des eaux pluviales urbaines) sur son territoire. La conduite de projet a été une démarche forte avec la constitution de groupes communaux et d'un comité de pilotage dédiés, et d'une évaluation financière du coût de l'exercice de la compétence. Ce cadrage a permis l'élaboration d'une politique

globale pour le territoire, actant trois documents : un règlement de service, un zonage pluvial, et un schéma directeur de la gestion intégrée des eaux pluviales.

#### Article

SIGOT, Françoise **Des jumeaux numériques pour les arbres** *Techni.Cités*, octobre 2023, n°366, p.38 (1 p.)

Retour d'expérience de la ville de Chassieu (Rhône) sur la numérisation de son patrimoine arboré grâce aux technologies proposées par l'entreprise Greehill France (image Lidar, imagerie 360° et imagerie satellite). Cet inventaire a pour objectif de disposer de données fiables permettant de suivre l'état de santé des arbres et de replanter de façon éclairée. La méthode de cartographie, les informations techniques obtenues et des exemples de calculs ou de simulation sont précisées.

#### Article

HESPEL, Léna **La campagne sur les toitures, du vert dans un quartier d'affaires** *Lien horticole*, octobre 2023, n°1129, p. 46-49 (4 p.)

Présentation du projet paysager Biotope pour le siège de la Métropole européenne de Lille (Nord). Le bâtiment accueille une diversité de plantations sur plusieurs terrasses à tous les niveaux - le défi technique a été récompensé par une Victoire du paysage en 2022. La palette végétale a été travaillée par les partenaires pour répondre aux contraintes réglementaires, et techniques (poids et vent), dans l'objectif de favoriser la biodiversité et d'offrir des espaces "nature".

#### Article

FAYOLLE, Pascal **L'ADN pour sexer les pieds de *Ginkgo biloba*** *Lien horticole*, novembre 2023, n°1130, p. 25 (1 p.)

Afin d'éviter les fruits malodorants en ville, le centre Recherche et Développement de Végépolys Valley a mis au point une méthode fiable pour distinguer dès le plus jeune âge le sexe de chaque sujet de *Ginkgo biloba*, arbre au potentiel intéressant pour le changement climatique.

#### Article

FAYOLLE, Pascal **Et si on pouvait cultiver l'eau ?** *Lien horticole*, novembre 2023, n°1130, p. 44-45 (2 p.)

Retour sur l'intervention de Samuel Bonvoisin, agronome et conférencier, donnée à l'occasion de Végétal Connect, en septembre 2023. Celui-ci a présenté le cycle de l'eau, avec notamment la notion d'"eau verte" (eau présente dans les végétaux) et d'"eau bleue", celle des océans. Il a également abordé l'hydrologie régénérative et ses principes (ralentir, répartir, infiltrer, stocker l'eau), et donné quelques applications qu'il a lui-même menées dans la Drôme. Il préconise de s'appuyer sur le végétal et la production de pépinières face au changement climatique.

#### Article

TROUILLET, Philippe **Le diagnostic post-échec : l'anatomie pathologique** *Lettre de l'arboriculture (La)*, novembre-décembre 2023, n°115, p. 11-13 (3 p.)

L'auteur traite du diagnostic des arbres tombés, autrement dit, l'autopsie, pour comprendre les causes de ces "échecs". Il rappelle la naissance de l'anatomie pathologique (ou anatomopathologie) dans le domaine médical, qui consiste en l'observation de lésions, symptômes d'une maladie. En rappelant cette pratique, il confirme l'intérêt de ce type de diagnostic et propose quelques principes pour l'arboriculture d'ornement. Il termine par la question du délai entre l'échec de l'arbre et le diagnostic post-échec.

#### Article

**Des aires de jeux perméables** *Espace public & paysage*, novembre-décembre 2023, p. 22-24 (3 p.)

Pour aménager les aires de jeux de manière perméable, plusieurs solutions sont proposées par des fournisseurs : copeaux, sols coulés, bétons drainants, dalles alvéolaires. Les préconisations techniques et conditions de mise en œuvre sont indiquées.

## Article

**Un cimetière se fait paysage de la mémoire, de la terre et de l'eau** *Espace public & paysage, novembre 2023, Hors-Série Projet Paysage(s), n°6, p. 50-54 (4 p.)*

Présentation de l'aménagement du cimetière paysager métropolitain de Montpellier (Hérault) (2016-2023), pour lequel ont été travaillés l'infrastructure hydraulique, (pour lier périodes de sécheresse et épisodes cévenols), et la place du végétal.

## Article

MAILLARD, Odile **Fleurissement : moins ornemental, plus environnemental** *Lien horticole, décembre 2023, n°1131, p. 22-25 (4 p.)*

Second volet du dossier "Plantes à massifs 2023, les choix des pros", qui présente les avis des obtenteurs, contributeurs, expérimentateurs, conseillers et utilisateurs professionnels sur les tendances pressenties sur les plantes à produire. Les enjeux et sujets portent sur les plantes supportant les sécheresses et les chaleurs extrêmes, les arbitrages pour préparer la saison suivante (vivaces/annuelles), les utilisations ponctuelles et événementielles, les associations hybrides (horticole/local/sauvage).

## Article

FAYOLLE, Pascal **Toits végétalisés : de précieux outils pour une ville-éponge !** *Lien horticole, décembre 2023, n°1131, p. 26-32 (7 p.)*

Le point est fait sur les toitures végétalisées et les services qu'elles peuvent rendre, en particulier la limitation du ruissellement et la gestion de l'eau à la parcelle. Les sujets de l'arrosage ou non de ce couvert végétal, de l'évaluation des performances écosystémiques (référentiel GreenRoofScore), et de leur financement par les agences de l'eau sont traités.

## Dossier



## INDEX DES SOURCES

---

Arbres - CAUE 77  
Berchem (Belgique) : Velt  
Biodimestica  
Biodiversité, des clés pour agir  
Cahiers du tourisme et du fleurissement (Les)  
Centre régional de Ressources Génétiques  
Cerema  
De ville en ville  
Editions Apogée  
Espace public & paysage  
Filbert Press  
La Fabrique Ecologique  
Le Réseau des Semeurs de Jardins  
Les éditions de l'épure  
Les Editions Ulmer  
Les Presses du réel  
Lettre de l'arboriculture (La)  
Lien horticole  
Matériel & paysage  
Patrimoines : La revue de l'Institut national du patrimoine  
Plante & Cité  
Royal Botanic Gardens, Kew  
Techni.Cités  
TSM (Techniques Sciences Méthodes)  
Université Rennes 2  
Vergers urbains

Bulletin réalisé par : © Plante & Cité • [www.plante-et-cite.fr](http://www.plante-et-cite.fr)  
Pour la plateforme [www.nature-en-ville.com](http://www.nature-en-ville.com)

Avec le soutien du ministère de la Transition écologique :

